

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
22 septembre 2005 (22.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/087316 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : A61N 5/00,
5/06, A61B 18/12, 6/00, A61N 5/06, 5/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2005/050596

(22) Date de dépôt international :
10 février 2005 (10.02.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
04 01325 11 février 2004 (11.02.2004) FR

(71) Déposant et

(72) Inventeur : LOONES, Yves [FR/FR]; 29, rue Saint
Blaise, F-72300 Sable Sur Sarthe (FR).

(74) Mandataires : LUCAS, Laurent etc.; THALES, Intellec-
tual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Cx
Arcueil (FR).

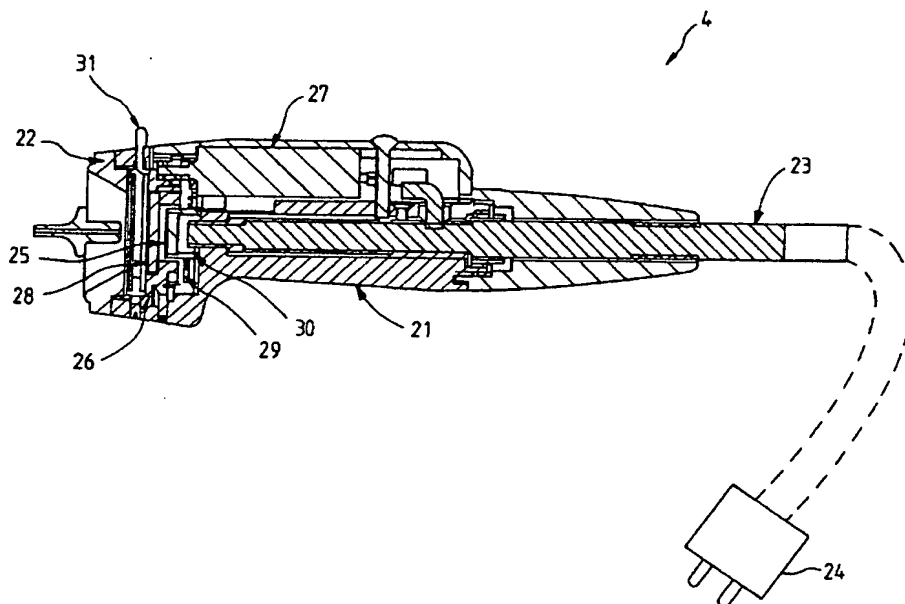
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: PHOTOTHERAPY DEVICE AND METHOD

(54) Titre : APPAREIL ET PROCEDE DE PHOTOTHERAPIE



(57) Abstract: The invention relates to a phototherapy device comprising: a light source (5, 49); a light guide (6, 46) which is designed to guide the light into the inlet of an end stylet (4, 50) in order to project a light beam onto living tissues; and a blade (28, 70) at the output of the polariser (25, 65), which is disposed such as to impose a determined polarisation direction (D, L) on the light, either clockwise or anti-clockwise.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/087316 A1

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

- avec rapport de recherche internationale

(57) Abrégé : Appareil de photothérapie comportant une source de lumière (5, 49), un guide de lumière (6, 46) adapté à amener la lumière en entrée d'un stylet terminal (4, 50) pour projeter un faisceau lumineux sur des tissus vivants et comportant une lame (28, 70) en sortie du polariseur (25, 65) agencée pour imposer à la lumière un sens (D, L) de polarisation déterminé, horaire ou anti-horaire.